



## Mathematik.

Arithmetik und Algebra. Analysis.  
 Differential- und Integralrechnung, Analy-  
 tische, synthetische u. darstellende Geometrie.  
 Geodäsie u. Astronomie.

---

Abel, *Oeuvres complètes de Niels Henrik Abel.*  
 Nouv. édit. publiée aux frais de l'état Norvégien  
 par M. M. L. Sylow et S. Lie. 4<sup>e</sup> Chri-  
 stiania, 1881.

Archimedis opera omnia. Edit. Heiberg.  
 3 vol. 8<sup>o</sup> Leipzig, 1880-1881.

Baltzer, R. *Flächen und Ausmessung der Stereo-  
 minanten. 5. Aufl. 8<sup>o</sup> Leipzig, 1881.*

Bois-Reymond, P. du, *Die allgemeinen Gesetze  
 der Natur.*

I. Thl. Mathematik und Natur der mathema-  
 tischen Grundbegriffe: Größe, Grenze, Cha-  
 rakteristik und Function. 8<sup>o</sup> Leipzig, 1882.

Cerneleon, M. L., *Elementar-Grammatik der  
 Zeichenkette für den mathematischen in-  
 stitutunterricht im Gymnasium. Thl. I. Linea-  
 re Zeichen. Inoff. mit einer Vorrede von  
 A. Groll. 4<sup>o</sup> Berlin, 1878.*

Cremona, L., *Elemente der projectivischen Ge-  
 ometrie. Nachtrag III.*

- mathem. Atlas Mittheil. d. Verfassers über den-  
gen von F. R. Trautvetter. 8. Nüßgast, 1882.
- Förster u. Lietjen, Berliner physikwissenschaftl. Jahrbuch für 1882, 1883 u. 1884. Berlin. 8.
- Fubermann, A., Aufgaben aus der analytischen  
Mechanik. Th. II. Aufgaben aus der analyti-  
schen Dynamik für den Hörsaal. 2. Aufl. 8. Leipzig, 1882.
- Gauss, F. G., Einpfehlige vollenf. logar.-trigonometrische Tafeln. 15. Aufl. 8. Halle, 1881.
- Glinzer, E., Lösung der Elementar-Geometrie.  
Th. I. Metrometrie. 8. Hamburg, 1881.
- Grassmann, H., Die Ausdehnungslehre von 1844  
oder die lineale Ausdehnungslehre, ein neuer  
Zweig der Mathematik. 2. Aufl. 8. Leipzig, 1878.
- Gross, H., Die einfaches Operationen der ge-  
wissen Geometrie. 8. Nüßgast, -
- Hamilton, W. R., Elemente der Quaternionen.  
Zweites von Glean. Bd. I. Th. 2. 8. Leipzig, 1882.
- Helmer, J., Die Elementar-Mathematik. Bd. 4.  
Die Metrometrie u. gewisse Trigonometrie.  
8. Jannover, 1870.
- Helden, E. L., Wilhelm Heerhel. Sein Leben  
mit seiner Werke. Lebens. von A. T. mit Vor-  
wort v. W. Valentiner. 8. Berlin, 1882.
- Holzmüller, G., Einführung in die Theorie der  
isogenen Verwandtschaften und der corres-  
pondierenden Abbildungen, verbunden mit Anmerkun-  
gen auf mathematische Physik. 8. Leipzig, 1882.

Hultsch, F., Pappi Alexandrini collectio-  
nis, quae supersunt e libris manus-  
criptis.

Vol. II. Insunt librorum III et IV reliquiae.  
8° Berolini, 1877.

Vol. III. Tomus I. Insunt libri VII reliquiae.  
Supplementa in pappi collec-  
tionem. 8° Berolini, 1878.

Tomus II. Insunt index graecitatis. Scrip-  
turae compendiosae conspectus.  
Index rerum ad mathematicam dis-  
ciplinam spectantium. Conspectus  
auctorum. 8° Berolini, 1878.

Jacobi, C. G. J., *Opuscula Nova*. Bd. II.  
*Gravitationsgesetz von H. Weierstrass*. 8°.  
Berlin, 1882.

Jordan, M. C., *Cours d'analyse de l'école poly-  
technique*. Tome I. Calcul différentiel. 8° Pa-  
ris, 1882.

Lagrange, J. L., *Oeuvres*. Tome XIII. de J. A. Serret.  
4. Paris. 1882.

Larock, M., *Einleitung in die Differential-  
und Integral-Rechnung*. 8° Leipzig, 1882.

Pericka, G. A., *Historia Geometriae und Arith-  
meticae*. 2. Aufl. 8°. Bonn, 1882.

Pericka, G. A. v., *Isoperimetrische und projec-  
tive Geometrie*. Bd. I. Zugl. d. Atlas.  
8°. 2. Aufl. Minn., 1883.

Pöhlke, H., *Isoperimetrische Geometrie*. Zugl. d.  
Atlas. 8°. 4°. Berlin, 1876.



Abth. 2. Harmonik. 6. Aufl. 8. Hannover 1881.

Abhandlungen zur Geschichte der Mathematik.  
12. Hft. 4. 8. Leipzig, 1882.

Beurtheilungen der preussischen Commission der Wissenschaften und Künste 1880.

Redigirt von C. Brubner u. A. Heiberg. Jährlich  
als Generalbericht für 1880. 4. Berlin.

## Physik.

Experimental-, mathematische u. angewandte Physik. - Meteorologie.

Beer, Einleitung in die physikalische Optik. 1. Aufl.  
Leipzig, 1882.

Dirksen, E. H., Ueber die unvollständige  
Vertheilung der physikalischen Eigenschaften.  
4. Berlin, 1830.

Dronke, A., Einleitung in die analytische  
Physik der Naturwissenschaften. 8. Leipzig, 1882.

Edelmann, M. F., Naturwissenschaften für natur-  
wissenschaftliche Studien. Leipzig, 1882.

Glaser - de Leo, Die magnetischen  
und dynamischen Eigenschaften  
der physikalischen Körper. Leipzig, 1883. (Bd. 1. der  
physikalischen Bibliothek.)

Helmholtz, H., Mathematische Abhandlungen. Bd. I. 1882.  
8. Leipzig, 1882.

## Physik.

Holtz, F., Die elektrischen Licht in seiner  
neueren Entwicklung mit besonderer  
Berücksichtigung der positiven Elektricität  
mittheilung. 8. Halle 4. 1882.

Kirschhoff, G., Gesammelte Abhandlungen.  
Abth. I. 8. Leipzig, 1882.

Maxwell, J. C., Vorlesung über Electricität  
und das Magnetismus. Deutsch von D. Wein-  
stein. 2 Bde. 8. Berlin, 1883.

Melling, A., Die elektrischen Beleuchtung in  
systematischer Behandlung, Construction  
und Betriebsanweisung der Lichtquellen.  
von elektrischen Anlagen u. d. d. (Elektr.  
Licht. Bibliothek. Bd. 1) 8. Braunschweig, 1882.

Rühlmann, R., Handbuch der vorlesenden Vor-  
lesung. Bd. I. Lief. 2 u. 3. (Physik).  
Bd. II. Lief. 1 u. 2.  
8. Braunschweig, 1875 - 1880.

Schwarze, Th., Vorträge über die elektro-  
lytische. Ein Vorlesung für Praktiker, Tech-  
niker und Industrieller. 8. Leipzig, 1883.

Siemens u. Halske. A. Vervielfachung und  
Mittelpunkt. 8. Berlin, 1881.

Weber, H., Die Rotationsinduktion, seine  
Theorie und seine Anwendung zur Bestim-  
mung des Ohm in absoluten Maassstab.  
8. Leipzig, 1882.

Wiedemann, G., Die Vorlesung über die Electrici-  
tät. Bd. I. 8. Braunschweig, 1882.

Chemie

Reine und angewandte Chemie.- Pharmacie.

Balling, C. A. M. Compendium der metallurgischen Chemie. (Hauptstück für das Studium der Hüttenkunde.) 8.<sup>e</sup> Bonn, 1882.

Beilstein, F., Handbuch der organischen Chemie. Lief. 10 u. 11. 8.<sup>e</sup> Hamburg u. Leipzig, 1882.

Ceka, E., Die chemischen Elemente. (Lehrbuch der Physik.) 8.<sup>e</sup> Bonn, 1879.

Fehling, H. v., Handbuch der chemischen Analyse. Bd. II. Lief. 4. 8.<sup>e</sup> Braunschweig, 1882.

Flückiger, F. A., Pharmaceutische Chemie. 8.<sup>e</sup> Berlin, 1879. 2 Theile.

Flückiger, F. A., Pharmacognosie der Pflanzen. 2. Aufl. Lief. 1 u. 2. 8.<sup>e</sup> Berlin, 1881-1882.

Fresenius, R., Anleitung zur quantitative chemischen Analyse. 6. Auflage. Bd. II. Lief. 5. 8.<sup>e</sup> Braunschweig, 1882.

Gilbert, L. W., Vollständigste und systematisch geordnete Tafel u. Formeln - Register u. d. 76 Bänden der Elemente der Physik und der physikalischen Chemie, angefertigt von H. Müller. 8.<sup>e</sup> Leipzig, 1876.

Gmelin, L., Handbuch der Chemie. Handbuch der organ. Chemie. 6. Aufl. fasc. 1 u. 2. II. Bd. 1. Abthl. Lief. 12 u. 13. 8.<sup>e</sup> Leipzig, 1881.



Graham-Otto. Hülfstafeln des Lehrbuchs der Chemie.

Bd. I. Organische Chemie. Abthl. 2. 2. Hefte.  
5. Aufl. bearbeitet von Michaelis.  
8. Braunschweig, 1882.

Bd. III. Organische Chemie von H. Kolbe.  
Abthl. I. bearbeitet von E. v. Meyer  
und A. Wedding. 8. Braunschweig, 1868.  
Abthl. II. bearbeitet von H. v. Fehling.  
8. Braunschweig, 1868-1869.

Bd. IV. Organische Chemie u. H. Kolbe. 2. Aufl.  
eingearbeitet von E. v. Meyer. 8.  
Braunschweig, 1882.

Hager, H., Handbuch der pharmaceutischen  
Praxis. Ergänzungsband. Lief. 8. 9. 10. u.  
8. Berlin, 1882.

Jahn, H., Die Grundzüge der Pharmazie  
und ihre Bedeutung für die pharmaceutische  
Chemie. 8. Mann, 1882.

Lippmann, E. O. v., Die Zuckerarten u. ihre  
Derivate. 8. Braunschweig, 1882.

Mayer, A., Die Lagen von den chemischen Der.  
ivaten. 8. Heidelberg, 1882.

Naumann, A., Lagen und Handbuch der  
Pharmazie. 8. Braunschweig, 1882.

Richter, M., Hülftabellen für Sub.  
stanzien zur Darstellung der Analysen.  
8. Berlin, 1882.

Schultz, G., Die Chemie des Stickstoffstoffs mit  
besonderer Berücksichtigung der künstlichen orga.  
nischen Stoffe. 2 Abthl. 8. Braunschweig, 1882.

Schwackhöfer, Fr., Beschreibung der landwirthschaftlichen  
chemischen Technologie mit besonderer  
Betrachtung der ökonom. Darstellungsmittel.

Bd. I. Lief. 1. 2. 3. 8<sup>o</sup>.

Schwanert, H., Beschreibung der pharmaceutischen  
Gamin Bd. II. Lief. 2. 3. 4. 8<sup>o</sup> braunfärbig, 1881.

Stammer, K., Sammlung von chemischen Proben.  
aufgaben. 8<sup>o</sup> braunfärbig, 1855.

Stekul, A., Beschreibung der organischen Gamin  
oder der Gamin der Stoffwechselverbindungen.  
8<sup>o</sup> Huthaus, 1882. Bd. III. Lief. 4.

Wurtz, A., Dictionnaire de chimie pure et  
appliquée. Livr. 14-26. et Supplém.  
Livr. 1-5. 8<sup>o</sup> Papier.

## Mineralogie.

Mineralogie. Geologie. Schrecksackenkunde.

Kammelsberg, C. F., Handbuch der kryptoc-  
logischen - systematischen Gemin.

Abthl. I. Gemin und anorganische Ver-  
bindungen.

Abthl. II. Organische Verbindungen.

8<sup>o</sup> Leipzig, 1881 u. 1882.

Unger, J., Das neue System der Ge-  
ologie in Nord-Europa. Eine Studie in der  
vergleichenden vorhistorischen Geologie.  
Leipzig von J. Neumann. 8<sup>o</sup> Hamburg, 1882.



- In der Gartenbaukunst. 8<sup>o</sup> Mühlhauſ, 1882.
- Greenebach, A., Reliquiae Greenebachianae. Flora Europaea. Fragmentum. Edidit A. Haunitz. 8<sup>o</sup> Claudioſpoli, 1882.
- Pfeffer, W., Pflanzenphysiologie. 2 Bde. 8<sup>o</sup> Leipzig, 1881.
- Prantl, K., Lehrbuch der Botanik für mittlere und höhere Lehranstalten. 4. Aufl. 8<sup>o</sup> Leipzig, 1881.
- Sachs, J., Vorlesungen über Pflanzen-Physiologie. 8<sup>o</sup> Leipzig, 1882.
- Salomon, C., Wörterbuch der deutschen Pflanzen-Namen, besonders der im Volksmunde gebräuchlichen Benennungen wichtigerer heimischer und fremder Gewächse, mit Berücksichtigung der botanischen Namen. 8<sup>o</sup> Mühlhauſ, 1881.
- Sendkner, O., Die Pflanzkulturen - Geschichte der Landwirthschaftlichen Kultur der Grünsüßholzwurzel. 8<sup>o</sup> München, 1860.
- Sachsenberg, E. L., Entomologie für Gärtner und Gartenfreunde. 8<sup>o</sup> Leipzig, 1871.
- Wagner, H., Pflanzensystem der Flora. 2. Aufl. bearb. u. herausg. v. A. Garke. Leipzig. 5-20. (Jahrg.) 8<sup>o</sup> Mühlhauſ, 1882.
- Wiener, J., Elemente der Anatomie u. Physiologie der Pflanzen. (Elemente der mikroskopischen Botanik I.) 8<sup>o</sup> Wien, 1881.

Zoologie.

Anthropologie. Vergleichende und  
menschliche Anatomie. Herologie  
und Physiologie.

Blasius, W., und A. Schaller, De Rebus  
 ornithologicis Scandinaviae. ad. Aboena.  
 8<sup>o</sup> Alna. 1882.

Blasius, W., Neuer Versuch zur Kenntniss der  
 Vogelfauna von Europa. 8<sup>o</sup>. Leipzig, 1882.

Brown, H. G., Klaffen und Ordnungen der Thiere  
 nach ihrer auffassendsteu Eigenschaften dargestellt,  
 Frankfurt und Berlin.

V. 2. Abth. von A. G. Beckmann, Ornithologie,  
 Artthropoden. Lief. 4 u. 5.

8<sup>o</sup> Leipzig u. Gießen, 1882.

VI. 3. Abth. von C. A. Hoffmann, Anguillinen.

Lief. 25-34. 8<sup>o</sup> Leipzig u. Gießen, 1881-1882.

Eblers, E., Beiträge zur Kenntniss der Po-  
 rilla u. Chimpanze. 4<sup>o</sup> Göttingen, 1881.

Franke, Ad., Die Reptilien und Amphibien.  
 Jantpflanzb. 8<sup>o</sup> Leipzig, 1881.

Gloger, C., Bemerkungen über ein Paar seltene  
 seltene Pinguinfarben, Loxe pygmaeus Laxm.  
 et Pallas, - Loxe obscurus Clavi, und Lutra  
 Lutra III. Nach einigen Beobachtungen über  
 die Natur. Oder Lutra marina aut., als  
 Typus einer neuen Gattung. Mittheil. von  
 J. C. L. Gravenhorst. 4<sup>o</sup>.

Kinkelin, Fr., Die Ueberzeugung der Insekten.  
Leipzig. 8°. Leipzig u. Leipzig, 1882.

Koch, L., Die Krausen der Pflanzenwelt nach  
der Naturgeschichte u. der Geologie. 29. 30.  
(Fortsetz. von Graf E. Heynrich.) 4°. München,  
Bay., 1882.

Krukenberg, C. F. W., Vergleichend-physiologischer  
Musik. II. Heft 2. und 3. 8°. Leipzig,  
Salzburg, 1882.

Lagensteiner, A., Allgemeine Zoologie oder  
Grundgesetze der Tierwelt. Band 1 und  
2. 8°. Berlin, 1881.

Pörsche, H., Das Leben der Hautthiere.  
8°. Glogau. 1864.

Rüppell, E., Beschreibung mehrerer neuer  
Thiere, in der zoologischen Sammlung der  
Senckenbergischen naturforschenden Gesell-  
schaft befindlich. 4°.

Rüppell, E., Thiere aus der Ostsee der  
Küste, besonders die nordöstlichen Ostsee.  
Ausgegeben mit dem 3. Band der Museum  
Senckenbergianum. 4°. Frankfurt/M. 1842.

Rütimeyer, L., Beiträge zu der Geschichte der  
Familie. I. Heft. 8°. Leipzig, 1882.

Sharpe, Die naturgemäße Kunst. Auf  
Grund anatomisch-physiologischer Betrachtun-  
gen mit besonderer Berücksichtigung der  
Einwirkung und Kontrolle rationeller Kunst.  
Vertheilung bei der Kunst. 8°. Berlin, 1880.

430. Zoologie u. vermischte naturw. Schriften.

Werbergard, H., Die Laster von der Mobilität und Morbilität. Anthropologische —  
Matisfissa - Zuhörerskizzen. 8° Jena, 1881.

Zürn, F. A., Die Pfennigheer und ihre in dem  
Königreich Preussen. 8° Jena, 1882.

V. J. (1880) Das die Pfennigheer für die  
aufstrebende Nation der Vögel. 8° Jena.

## Vermischte naturwissenschaftliche Schriften.

Büchler, L., Die Macht der Vererbung  
und ihr Einfluss auf die moralischen und  
geistigen Fortschritt der Menschheit. 8° Leipzig,  
1882. (Darwinistische Schriften. 16: 12.)

Evermann, E., Reise von Oranienburg nach  
Buckara, mit einem Morbositäten und  
der Abgabenerkrankung begleitet von  
einem naturhistorischen Aufzuge und einer  
Voyage von H. Lichtenstein. 4° Berlin, 1883.

Holtz, L., Elm und Lärch. 8° Jena, 1881.

Kaltbrunner, D., Manuel du voyageur. 8°  
Jena, 1879.

Kappler, A., Holländisch - Javanisch.  
Erläuterungen und Zusammenfassungen eines  
43jährigen Aufwandes in der Kolonie Surinam.  
8° Nürnberg, 1881.

Vermischte naturwissenschaftl. Schriften. <sup>431.</sup>

Kuntze, O., Ueber die Gesteine. Karlsruhe  
am Neckar. 8<sup>o</sup> Leipzig, 1881.

Nordenskjöld, Die Klippfelsen und  
Eisberge auf der Araya 1878-1880. 8<sup>o</sup>  
Berlin u. Wien. 1881.

Holste, W. H., Biologische Probleme zugleich als  
Studium einer rationalen Ethik. 8<sup>o</sup> Leip-  
zig, 1882.

Weismann, A., Ueber die Natur des Lebens.  
(Vorlesung) 8<sup>o</sup> Jena, 1882.

Jahreshefte der naturwissenschaftlichen An-  
stalt für das Linienwesen in Lüneburg.  
VIII. 1879-1882. 8<sup>o</sup> Lüneburg, 1882.

---

## Berg-, Hütten- u. Salinenwesen.

---

Balling, C. A. M., Compendium der men-  
talhygienischen Chemie. (Vergleichend  
für das Studium der Giftkundler.)  
8<sup>o</sup> Bonn, 1882.

Hauer, J. v., Die Hüttenkunde. 7 Bde.  
1. Aufl. 2. Aufl. 7 Bde. u. 1 Bde. in  
8<sup>o</sup> Leipzig, 1876.

---

Technologien.



## Land- u. Forstwirtschaft.

Landwirtschaftliche Physik u. Chemie.  
 Ackerbau. Landwirtschaftliche Geräte und  
 Maschinen. Thier- u. Veterinärwesen.  
 Forstwirtschaft im Allgemeinen.

---

Bürstenbinder, R., Die Landwirthschaft des  
 Forstwesens u. Brauereiwesens. 8<sup>o</sup> Berlin 1881.

Bürstenbinder, R., Die Züchterei. 8<sup>o</sup>  
 Braunschweig u. Leipzig, 1882.

Grotzke, H., Leitfaden für deutsch. Forstwirth-  
 schaft. 8<sup>o</sup> Berlin, 1881. u. 1882. (2 Jahrg.)

Grundner, F., Untersuchungen über die  
 Ausbreitung u. Entwicklung des Holz-  
 wachstums. 8<sup>o</sup> Berlin, 1882.

Opke, A., Beiträge zur Boden- u. Forstwirtschaft,  
 Bedeutung u. Methode des Forstbaues sowie  
 des Aufbaues des Naturwissenschaftlichen  
 Landwirthschaftlichen Forstbaues im Allgemeinen.  
 8<sup>o</sup> Berlin, 1868.

---

Lehrbuch über die 27. Versammlung des Kaiserlichen  
 Forstmanns, gehalten zu Garmisch am 9. 10  
 u. 11. Juni 1881.

---

Technologies.

## Technologie

### A. Chemische Technologie.

Landwirthschaftliche Gewerbe. Fabrikation chemischer Producte. Keramik. Beleuchtungswesen.

Balling, C. A. M., *Pragmatium des metallurgischen Chemie. (Pragmatisch für das Metallium des Hüttenwesens.)* 8.<sup>e</sup> Bonn, 1882.

Lippmann, E. O. v., *Die Färbereien und ihre Farbstoffe.* 8.<sup>e</sup> Braunschweig, 1882.

Mayer, A., *Die Färberei von den einfachsten Farbstoffen.* 8.<sup>e</sup> Heidelberg, 1882.

Schultz, G., *Die Chemie des Harnstoffes mit besonderer Berücksichtigung der künstlichen organischen Farbstoffe.* 2. Abth. 8.<sup>e</sup> Braunschweig, 1882.

Schwackhöfer, Fr., *Lehrbuch der landwirthschaftl. - chemischen Technologie mit besonderer Berücksichtigung des ökonom. Verhältnisses.* Bd. I. Lief. 1. 2. 3. 8.<sup>e</sup>

### B. Mechanische Technologie.

Holz-, Stein- und Metallbearbeitung. Textilindustrie. Mühlenwesen. Buchdruck. Patentschriften. Ausstellungsberichte.

Armengaud, Aimé, *Le sciencier mécanique et le machiner-outils à travailler le bois.* Textu. Atlas. 4.<sup>e</sup> Paris.

- Baumann, G., Berechnungen über das Gewinnsapfen aus dem auf allen vor kommenden Maschinen und Dampfmaschinenkonstruktionen nach Beispiel der über die Verteilung der Kosten der Gewinnsapfen. 3. Aufl. 8.<sup>o</sup> Zürich.
- Birnbaum, C. und Aulen, Substanz der Dampfmaschinen, Gewerbe und Industrie. 6 Bde. nach Organisationsband in 2 Abthl. 4.<sup>o</sup> Leipzig und Berlin, 1876 - 1880.
- Blocher, E., Die Baumwollspinnerei in England für die Arbeiter. 8.<sup>o</sup> Basel u. München. 1881.
- Bucher, B., Geschichte der Dampfmaschinen. Bd. II. Kap. 5. 8.<sup>o</sup> Stuttgart, 1882.
- Dufour, A., Traité complet de la fabrication des étoffes de soie. 4.<sup>o</sup> Lyon, 1855.
- Engel, A., Ueber das Holz - Industrie und Holzhandel. 8.<sup>o</sup> Wien, 1882.
- Erfurt, J., Substanzbau der Papierstoffe. 8.<sup>o</sup> Berlin, 1881.
- Grackauer, Sach. Katalog 16<sup>o</sup> 9.  
Verzeichnis sämtlicher Schriften über Maschinen und Maschinenbaukünde, insb. Technologie, Hydraulik, Dynamik, mechanische Maschinenlehre, Metall, Feinmechanik, Locomotivbau, Dampfmaschinen u. Dampf, Aufstellungsbauwerke etc. verfaßt von 1865 - 1882 in deutscher Büchhandlung erschienen sind. 2. Aufl. 8.<sup>o</sup> Leipzig, 1882.
- Grotthe, H., Die Technologie der Gießereien. II. Die Apparate der Gießerei. 8.<sup>o</sup> Berlin, 1882.

- Höbner, F. v., Allgemeines Handwörterbuch  
des Kunstgewerbes. Bd. I. Die Würde und  
die Maßverhältnisse. 8.<sup>o</sup> Berlin u. Breslau, 1882.
- Hoyer, E., Die Kunst der Kunstgewerbeschule  
und Kunstprüfung. 4.<sup>o</sup> München, 1882.
- Karabacek, J., Die gewerbliche Kunstgewerbeschule  
in der Kunstprüfung. 8.<sup>o</sup> Leipzig, 1881.
- Knäbel, A., Die Kunstgewerbeschule - Geschichte und  
Entwicklung der Kunstgewerbeschule - (Die Kunstgewerbeschule  
in der Kunstprüfung. 8.<sup>o</sup> Leipzig, 1882.) 8.<sup>o</sup> Leipzig,  
1882.
- Knäbel, A., Die Kunstgewerbeschule, Kunstgewerbeschule -  
Geschichte und Entwicklung der Kunstgewerbeschule.  
(Die Kunstgewerbeschule in der Kunstprüfung. 8.<sup>o</sup> Leipzig,  
1882.) 8.<sup>o</sup> Leipzig, 1882.
- Knäbel, A., Handbuch für Fabrik- u. gewerbliche  
Kunstgewerbeschule. Bd. II. Die Kunstgewerbeschule in der  
Kunstprüfung. (Die Kunstgewerbeschule in der Kunstprüfung  
Bd. XIII.) 8.<sup>o</sup> Leipzig, 1882.
- Ledebur, A., Die Kunstgewerbeschule mit  
fam. u. gewerblichen Kunstgewerbeschule.  
(I. abth. d. Kunstgewerbeschule von Holleg. Die Kunstgewerbeschule  
in der Kunstprüfung. 8.<sup>o</sup> Leipzig, 1882.) 8.<sup>o</sup> Leipzig,  
1882.
- Liedtke, A., Die Kunstgewerbeschule in der Kunstprüfung.  
Die Kunstgewerbeschule in der Kunstprüfung. 4.<sup>o</sup> (Kunstgewerbeschule  
in der Kunstprüfung. 8.<sup>o</sup> Leipzig, 1882.) 8.<sup>o</sup> Leipzig,  
1882.



Katalog der Leyrischen Landat-Industrie-  
Gemeinschaft. n. Künft. Ausstellung in Nürnberg  
1882. Gruppe I-XI, XII-XIII, XIV-XVII. 3 Hefen.  
8° Nürnberg.

Fachausstellung des Kaiserl. Patentamtes vom  
1. Januar 1882 ab. 8° Berlin.

Berufsrichte der von dem Kaiserl. Patentamt in  
den Jahren 1881-1882 erfolgten Patente. 8°  
Berlin, 1882.

## Mechanik u. Maschinenwesen.

Theoretische Maschinenlehre. Kinematik. Ma-  
schinen. Constructionen. Dampfkessel. Heizung.  
Ventilation. Wasserwerke. Hilfsmittel  
und Literatur.

Arenengaud, aîné, Publication industrielle des  
machines utiles et appareils les plus  
perfectionnés et les plus récents em-  
ployés dans les différents branches de l'in-  
dustrie française et étrangère. Tom. 28.  
Text 8° 162. Sol. Paris, 1881.

Bach, C., Die Construction der Feinspinnerei. Mit  
einem Aufsatze: Die allgemeinen Grundw-  
ge für die Construction der Färbereien.  
8° Stuttgart, 1883.

Borchers, A., Skizzen und zum Entwurf. Ma-  
schinenbau. (Nach dem Vorlesungen des Prof.  
A. Frank.) Sol. Hannover, 1882.

Ter.

438. Mechanik u. Maschinenlehre.

Ferrique, A., Album d'éléments et organes de machines. Rédigé d'après cours professé par F. Ermeé et suivi de planches relationner aux machines soufflantes d'après des documents fournis par M. Jordan. 2. édit. Quer- 4.<sup>e</sup> Paris, 1882.

Grashoff, Hermann Maschinenbau Bd. II. Linf. 3. 4. 8.<sup>e</sup> Leipzig, 1883.

Hamal, L., Aide - Mémoire théorique et pratique de l'Ingénieur - Constructeur. 8.<sup>e</sup> Liège, 1882.

Hautsch, F. Leitfaden zum Gebrauch beim Entwurf der Maschinenanlagen. 4.<sup>e</sup> Golyminsdau, 1882.

Heuringer v. Waldegg, E., Handbuch für praktische Eisenbau- Technik. Bd. III. Der Locomotivbau. 2. Aufl. Text u. Abb. 8.<sup>e</sup> Leipzig, 1882.

Hrabák, J., Leitfaden für Dampfmaschinen-Techniker mit einer Vorlesung über Dampfmotoren. 4.<sup>e</sup> Berlin, 1883.

Larkus, A. und Lang, H., Pfennigroder und Contragulyndel - Regulatoren. 8.<sup>e</sup> Leipzig, 1882.

Lewicki, Porträts über Maschinenbau. I. Dampfmaschinen (Festschrift) May San Por. Avignon von Prof. Lewicki mit dessen Genehmigung veröffentlicht u. herausgegeben von H. Maschinen-Techniker - Verein von Jgl. Polytechnikum zu Warschau. 4.<sup>e</sup> 1882.

Merrerschmitt, A., Die Calculation des  
Maffinanzwappes u. der Juggen in  
dem Gebiete. 8.<sup>e</sup> Offen, 1882.

Meißner, G., Die hydraulische und hydraulische  
Maffinanz des II. Theil. 2. 8.<sup>e</sup> Jena, 1882.

Meißner, G., Die hydraulische und hydraulische  
Maffinanz des II. Theil. 2. 8.<sup>e</sup> Jena, 1882.

Peckan, J., Die hydraulische und hydraulische  
Maffinanz des II. Theil. 2. 8.<sup>e</sup> Jena, 1882.

Rechner, L., Die hydraulische und hydraulische  
Maffinanz des II. Theil. 2. 8.<sup>e</sup> Jena, 1882.

Regnault, M. V., Relation der expériences  
..... der machines à vapeur. 4.<sup>e</sup> Paris,  
1847 et 1862. (Memoires de l'acadé-  
mie royale des sciences de l'institut de  
France. Tome XXI et XXVI. 4.<sup>e</sup> Paris, 1847 et 1862.)

Reuleaux, F., Die hydraulische und hydraulische  
Maffinanz des II. Theil. 2. 8.<sup>e</sup> Jena, 1882.

Riedler, A., Die hydraulische und hydraulische  
Maffinanz des II. Theil. 2. 8.<sup>e</sup> Jena, 1882.

Schlotter, H., Die hydraulische und hydraulische  
Maffinanz des II. Theil. 2. 8.<sup>e</sup> Jena, 1882.



440. Mechanik u. Maschinenlehre.

Schötkler, R., Die Gasmassinen. 8.<sup>o</sup> Berlin.  
Hermann Litzig, 1882.

Thielmann, L. H., Die neuen Fortschritte  
über vollständige Dampfketten-Anlagen.  
Zugl. 2<sup>te</sup> Bd. zu dem Aufs. & Handb. über  
complete Dampfketten-Anlagen von  
Thielmann. 8.<sup>o</sup> Leipzig, 1882.

Alkland, H. H., Die Hochfluren und Compound-  
Dampfmaschinen. Liefer. 1. 4.<sup>o</sup> Leipzig, 1882.

Wiebe, F. K. H., Skizzenbuch für den jungen  
Maschinen- und Maschinenbauers. Eine Sammlung  
ausgef. Maschinen, Lebere. Anlagen,  
Erweiterungen, u. s. w. von Bau. Konstr. u. s. w.  
von d. Sol. Berlin, 1882.

---

### Hilfsmittel.

Das Jugendbuch. Herausgegeben  
v. J. P. P. P. P., Die Hütte. 12. Aufl. 8.<sup>o</sup> Ber-  
lin, 1882 u. 1883.

---

### Literatur.

Schubart, R., Geschichte der deutschen Lite-  
ratur. Neue Folge, herausgegeben von  
B. Kerl. Jahrg. 1878. 1879. 1880. 1881.

---

# Bau- und Ingenieurwesen.

Hochbau. Wege- und Eisenbahnbau. Tunnelbau.

Brückenbau. Wasserbau.

Boeckher, E., Millfsailungen über Flurschuldenlagen in wasserfindenden Hüden. 8.<sup>o</sup> Tübingen. 1882.

Brocius, J., und Kock, R., Die Pfeiler für die äußeren Eisenbahnen - Bahnhöfe. Teil II u. III. (pp. 4) 8.<sup>o</sup> Hildesheim, 1883.

Clark, D. H., Die Hochbauwerke, deren Abmessungen in. Entwurf. Abhandl. von W. Lohland. II. 4.<sup>o</sup> Leipzig, 1879.

Curant, B., Abhandlung über die Hochbauwerke im Allgemeinen. Modificirte Hochbauwerke - System mit Oberbau und Unterbau mit Kalkstein zum Zweck der möglichen Aufhebung der Lasten und Reducirung der Abmessungen. 4.<sup>o</sup> Wien, 1882.

Dieckrich, E., Die Hochbauwerke. Entwurf der Hochbauwerke, der die Hochbauwerke und die Hochbauwerke. 8.<sup>o</sup> Berlin, 1882.

Doderer, W. v., Tafeln für Eisenbahnen - Hochbau zu den Hochbauwerken an der d. d. Eisenbahnen. Tafeln in Wien. Teil. Wien, 1882.

Eisenlocher, F. u. Keller, Beschreibung von Hochbauwerken der Großproj. d. d. Eisenbahnen. I. Eisenbahnen, Eisenbahnen, Eisenbahnen. Teil. Carlshaus.

442. Bau- und Ingenieurwesen.

Frauenholz, W., Das Mauerwerk Leipzig mit  
vielfachsteigenden Aufgaben für Ingenieure.  
8.° München, 1882.

Goltzetreu, R., Lesebuch des Holzbau-Handwerks.  
Theil 2. Die Arbeiten des Zimmermanns.  
nab. (Holz-Constructionen.) 8.° u. 10.° Berlin,  
1882.

Grimm, Jul., Der königliche Brückenbau in Preußen  
bei Mainz und die dortigen Rheinbrücken.  
4.° Mainz, 1882.

Groß, G., Die Hochbaukonstruktionen für Eisen-  
bahnen. 8.° Wien, 1882.

Gugitz, G., Neue und alte Maschinenbau-  
Constructionen. Lief. 7 u. 8. 10.° Wien.

Haereler, Über den Haarmann'schen Lang-  
spinnstuhl - Oberbau. 4.° 1880. (Abdr. mit dem  
Organ für die Fortschritt des Eisenbahnwesens)

Haereler, Über den Haarmann'schen Lang-  
und Querspinnstuhl - Oberbau neuerer Con-  
structionen. 4.° 1882. (Abdr. mit dem Organ für  
die Fortschritt des Eisenbahnwesens.)

Harlachner, A. R., Die Maschinen in der Elbe  
und Donau sind die folgenden Maschinen  
nach und die Maschinen des Maschinenbau. 4.°  
Leipzig, 1881.

Hellwig, W., Die Goldschmiede. Main Conflict  
mit der Verwaltung. 4.° Leipzig, 1882.

Heusinger v. Waldegg, E., Ingenieur, J. Schäfer u. E. Sonne,  
Herausg.

Bau- und Ingenieurwesen. 443.

Grundriß der Ingenieurwissenschaftlichen  
für Eisenbahn-, Straßenbau- u. Maschinen-  
Ingenieurwesen. Bd. II. 2.<sup>te</sup> Buchbau. (Pfl.)  
8.<sup>te</sup> Leipzig, 1882.

Hilgers, E., Bau- und Maschinenbau in Hand u. Hof.  
2. Aufl. 8.<sup>te</sup> Wiesbaden, 1883.

Hobrecht, Reinigung und Entschärfung von  
Leb. Eisenbahn Anlagen u. Eisen-  
bahn maschinen auf Eisenbahn. In: Magistrate  
der Königl. Eisen- und Maschinenbau  
Anstalt der Königl. Eisen- und Maschinenbau  
Anstalt. (Hft. V.) 8.<sup>te</sup> Berlin, 1871.

Haven, A. v., Die Eisenbahn und Eisen-  
bahn der Eisenbahn der Eisenbahn  
Anstalt u. Maschinen u. Eisen-  
bahn u. Maschinen u. Eisen-  
bahn. 4.<sup>te</sup> Wiesbaden, 1883.

Krämer, J., Eisenbahn- und Eisen-  
bahn- und Eisen-  
bahn. 8.<sup>te</sup> Wiesbaden, 1882.

Lambert, P., Eisenbahn- und Eisen-  
bahn- und Eisen-  
bahn. 8.<sup>te</sup> Wiesbaden, 1882.

Lauer, J., Eisenbahn- und Eisen-  
bahn- und Eisen-  
bahn. 8.<sup>te</sup> Wiesbaden, 1882.

Manega, R., Eisenbahn- und Eisen-  
bahn- und Eisen-  
bahn. 8.<sup>te</sup> Wiesbaden, 1883.

444. Bau- und Ingenieurwesen.

Melchers, Holzon über die Fabrikation  
von Zement und Zementsteinen.  
8.<sup>te</sup> Berlin, 1882.

Nossek, Dr., Ueber Regulirung von Gabelz. Flüssen und Einlagen von Holzwaren in Bayern und in der Pfalz. Ratis-Ba. nisch. Fol. Bamern, 1881.

Orthoff, G., In- & Kliniker und Lie- & Kliniker.  
Hrsg. v. 8. Leipzig, 1882.

Ortloff. G., Das Aegy- und Krasnobai in  
seinem ganzen Umlaufe. 8.<sup>te</sup> Leipzig,  
1882.

Paulus, R., Bau und Nutzung des Eisens:  
Befunde über Verwüchsigung des Eisens  
für Eisen. 2. Aufl. 8. Stuttgart, 1882.

Teserren, Jul., Laufbüch der Moritz-Junker  
Höyner. Inoff. von R. v. Fircher - Benzon.  
8.º Höynerjagden. 1882.

Tiefke, C., Mitttheilungen über natürliche  
und künstliche Pausfildtation. Nach  
Salvin'schen Mittheilungen der Berliner Akad.  
herausgegeben von dem Herausgeber Prof.  
8.<sup>2</sup> Berlin, 1881.

Schneider, A., Briefträger zu Tann Bau n.  
 und Eisenbau in der Herz. Vorburg,  
 gesellen in der Versammlung des dr.  
 städt. u. jugendl. Vereins für das  
 Herzogl. Bauwesen am 31. October 1882.  
 8. Blankenburg a/H.

Bau- u. Ingenieurwesen. 445.

Schwarzkopff, G., Der neue Oberbau  
mit besonderer Berücksichtigung einer  
rationalen Pfannenbefestigung für  
Lang- und Dampfkesselw. 8.<sup>o</sup> Berlin, 1882.

Stern, J., Die Dampf-Tramway. 8.<sup>o</sup>  
Mann, 1882.

Stern, J., Die Ökonomie der Localbusse.  
8.<sup>o</sup> Mann, 1882.

Wanderley, G., Briefe über die Leistungen  
und Fortschritte im Hochbauwesen. Bd. I.  
Lief. 1. 8.<sup>o</sup> Leipzig, 1882.

Weber, M. M. v., Die Hohenstaufen Nord-  
bayern's. Ergebnisse von im Auftrage  
des k. v. Königl. Preuss. Ministeriums für  
öffentliche Arbeiten untersuchten  
Mauerwerk. 8.<sup>o</sup> Leipzig, 1881.

Winkler, E., Vorlesungen über Eisenbau,   
insbesondere an wasserfesten Stützen u. Holz-  
tragwerken. Bd. 2. Die Stützen und  
Stützungen. 3. Aufl. u. Friedr. Steiner.  
8.<sup>o</sup> Jena, 1883.

Wittmann, W., Statistik der Hochbau-Constructi-  
onen. Teil II. Holz-Constructiven. 8.<sup>o</sup>  
Berlin, 1882.

Wos, F., Raynkovich'sches Jahrbuch. Lite-  
ratur der Eisenbau-Technik. Bd. I. Die  
Jahre 1880 u. 1881. 8.<sup>o</sup> Berlin, 1882.

Briefe über die Construction nach System von Mü-  
ndchen der k. k. Hof- (Abth. III) zu Berlin im  
November 1881.

446. Bau- u. Ingenieurwesen. Bildende Künste.

Dunkhoffer, Dr. K. K. Direction für Hoch-  
schulbauwesen über den Fortschritt  
der Projektierungs- und Bauverordnungen  
des Arlberg - Bahnen im Jahre 1881.  
4.° Wien, 1882.

Hannover. Führer durch die Stadt u. ihre Bau-  
ten. Haus- u. Gartenbau u. Architektur u. Jugend-  
mann. Karten zu Hannover. 8.° Hannover.

Hochschulschriften, die - Oberlehrer in Coblenz.  
Güldenbroschur die Geschichte über den  
Krieg oberhalb Coblenz über die Mosel bei  
Gülden über die Lese oberhalb Niederlahrstein.  
Sol. Berlin, 1882.

Fünffelsen, Minne und Minnebau. Sol. Wien,  
1873.

---

## Bildende Künste.

Kunstgeschichte. Baukunst. Bild-  
hauerei. Malerei. Kunstgewerbe.

---

Adamy, R., Architektur auf historischer  
und wissenschaftlicher Grundlage.

Bd. I. Architektur des Alterthums.

Abthl. 1. Die Architektur als Kunst.

Abthl. 2. Architektur des Alterthums.

Von Alterthum. 8.° Hannover 1881.

Breymann, G. A., Allgemeine Bauverordnungen  
in Mainz. Teil I. Bauverordnungen  
in Mainz. 5. Aufl. Bearbeitet von  
Lang. 4.° Leipzig, 1881.

Bucher, J., *Einfluss des Lichts auf die Kunst*. 8.<sup>e</sup> Leipzig, 1880.

Canina, L., *Architettura Domestica*. Fol. Roma, 1852.

Chandler, R., Revett, N., und Paer, W., *Antiquities of Ionia*. Part IV. Fol. London, 1881.

Durm, J., Ende, L., Schmitt, E., und Wagner, K., *I. Teil. Allgemeine Baukunst*.

I. Bd. 2. Hälfte. *Die Kunst der Baukunst*. (Hft. 1.) von W. Haeussler.

*Die Kunst der Baukunst*. (Hft. 2.) von W. Haeussler.

8.<sup>e</sup> Darmstadt, 1882.

Ewald, E., *Farbige Inventionen alter und neuer Zeit*. Hft. I. Fol. Berlin, 1882.

Exibit, H. E. P., *Inventionen alter und neuer Zeit*. Hft. I. Fol. Berlin, 1882.

Hänel, E. J., *Einfluss des Lichts auf die Kunst*. Hft. I. Fol. Berlin, 1882.

Hoffbauer, F., *Paris à travers les âges*. Livr. 13. 14. (fine) Fol. Paris.

Hofmann, N., *Renaissance-Möbel & Inventionen*. Fol. Berlin.

Hekulé, R., *Die Kunst der Baukunst*. 8. Mülhausen, 1881.



- Klaren, Ludw., Grundriss- Vorbilder von Gebäuden aller Art. Lief. 1-21. 4<sup>te</sup> Leipzig.
- Laufberger, F., Pyrographische-Inventionen. Zfl. 4. (Zfl. 4.) Sol. Wien, 1882.
- Launitz, E. v. d., Handbuchs zur Anweisung antiken Lebens u. antiken Kunst. Bl. 22. Gr. Fol. Cassel.
- Lefanquilly, P., Le Vatican et la Basilique de St. Pierre de Rome. Lief. 9. 11. (Zfl. 4.) Sol. Paris.
- Mazois, Ch., Les ruines de Pompéi, dessinées et gravées pendant les a. 1809-11; continuée par Gau. 4 vol. avec 222 planches (quelques unes coloriées). Paris 1812-38. gr. Fol.
- Meyer, J., Allgem. Kunst- u. Kunstgesch. Bd. III. Lief. 1-7. (Lief. 23-29.) 8<sup>te</sup> Leipzig.
- Nicolai, H. G., Die Ornamente der ital. Kunst des XV. u. XVI. J. Lief. 1-5. Sol. Dresden.
- Nicolini, Le care ed i monumenti di Pompei. Fasc. 63. 66-73. Fol. Napoli.
- Niederhöfer, P., Frankfurter Möbel-Lager. Serie I u. II. Sol. München.
- Nöthling, E., Formeln zur Baukunst. Leitfaden zum Gebrauch für Kunst- u. Bauingenieure, sowie zum Nachschlagen für Bauingenieure u. angehende Architekten. 8<sup>te</sup> Leipzig, 1882.

Ortlwein, A., *Lehrbuch der Kunstgeschichte*.  
 Lief. 129-150. Sol. Leipzig.

Redenbacher, R., *Wie kommt und wie entstehen die Baukünste? (Vergleich. Abh. über die Baukunst)*. 4<sup>o</sup>.

Rossi, G. B. de, *Muraici cristiani e saggi dei pavimenti delle chiese di Roma antiche al secolo XV. Tavole cromo-litografiche*.  
 Fascicoli I-XII. Sol. Roma, 1872.

Schmarro, A., *Raphael u. Michelangelo in Siena*. 4<sup>o</sup> Stuttgart, 1880.

Schönfeld, P., *Andrea Sansovino u. seine Zeit*. 4<sup>o</sup> Stuttgart, 1881.

Shaw, E. L. H., *Specimens of the monuments of ancient Egypt from existing authorities*. 4<sup>o</sup> London, 1858.

Springer, R., *Malteffs Handbuch der Kunst- und Bauwissenschaften*. Leipzig, 1881. 8<sup>o</sup> Berlin, 1881.

Bilderbogen, *Kunstgeschichte - Lief. 1-5*.  
 Lief. 2. 3. 4. 5. Sol. Leipzig.

Lukatsky, *Malteffs Handbuch der Kunst- und Bauwissenschaften*. von Malteff.  
 von der kgl. russischen Hofbibliothek zu  
 Petersburg. Lief. 1-5. Sol. Petersburg.  
 J. Olsen. Sol. Berlin, 1880-1881.

Kunstacademie, *Die königliche Kunst- und Bauakademie in Leipzig*. Ausgegeben durch  
 das Direktorat der Akademie, nach einem  
 wissenschaftl. Vortrage über die Stellung der  
 Kunstakademie zu den Künsten von R. Springer.  
 4<sup>o</sup> Leipzig, 1881.

Kunstgewerbe-Museum, Lab. zu Berlin.  
Festschrift zur Eröffnung des Museumsgebäudes  
am 21. Nov. 1881. 4<sup>o</sup>. Berlin, 1883.

Maischke, Alwin - Serie B. Alwin Mo-  
numentalbau. Bd. I. Lief. 7-10. Sol.  
Alwin.

Publicationen des Vereins, Alwin Bau-  
fakta" XIII. 1-5. gr. Sol. Alwin.

Nominal-Messung farnorvayandes Concisions-  
Gebäude. Lief. 4. Sol. Berlin, 1882.

Möbier, Aufstacheln. Gebrauchsanweisung von  
Aufstacheln-Maschinen am Polytechnicum in Mütt-  
gen. Lief. 52-54. Sol. Müttgen.

Möbier und das Special-Möbier von F. R. v. Hansen.  
Ser. II. 1-8. Sol. Alwin.

## Photographien.

1 Bl. Ansicht des Colonnadens. Sol.

3 Bl. a. Münster zu Freiburg. 1/3 Br.  
b. Chor des Doms zu Mainz.  
c. Dom zu Worms.

35 Bl. Frankfurt, Mainz, Gelnhausen,  
Oppenheim, Lorch. Sol. Mainz.

# Zeitschriften.

Die früher gesammelten Zeitschriften  
sind fortgesetzt mit Aufnahmen  
von:

Haarmann: Zeitschrift für Bauwissenschaft.  
und Baubau. (Lebemann'scher)

Neu hinzugekommen sind:

Berliner astronomisches Jahrbuch von  
Förster & Dietze.

Leipziger Zeitschrift für praktische Astronomie.  
von Klein.

Berliner Jahrbuch der Astronomie  
Gesellschaft.

Illustriertes Astronom. Kalenderblatt.

Zeitschrift für praktische Volkswirtschaft  
von H. Grotze.

Monat für Gewerbe u. Bauwesen von Glaser.

Jahrbuch der praktischen Jugendmusik u. Gesang.  
von Hermann.

Pflanzenwissenschaftliche Zeitung.

Leipziger Bauwesen-Zeitung.

Zeitschrift für das gesamte Local- und  
Hausbauwesen von Hartmann.

---

